

## INDICE

Presentazione, *di Edgardo Arosio* p. 7

### PARTE PRIMA: IL QUADRO STORICO-POLITICO

Tra fisica e politica: un caso locale di rilievo internazionale, *di Pierangelo Schiera* 11

Un Congresso internazionale di fisica: l'organizzazione della scienza nella costruzione dello Stato fascista, *di Monica Cioli* 27

### PARTE SECONDA: LA SITUAZIONE STORICO-SCIEN- TIFICA

La presentazione della meccanica dei quanti nel  
Convegno internazionale dei Fisici del 1927,  
*di Aldo Gamba* 125

Il significato fisico della teoria dei quanti, *di Giuseppe Gianfranceschi* (1927) 139

Il postulato quantico e i recenti sviluppi della  
teoria atomica, *di Niels Bohr* (1927) 145

Discussione sulla relazione di N. Bohr (1927)

*Max Born* 170

*Hendrik Anthony Kramers* 172

*Werner Heisenberg* 174

*Enrico Fermi* 176

*Werner Heisenberg* 178

*Wolfgang Pauli* 179

APPENDICE DOCUMENTARIA

Indice degli Atti del Congresso internazionale  
dei Fisici (Bologna, Zanichelli, 1928) p. 183

Discorsi commemorativi (1927)

<i>Antonio Garbasso</i>	187
<i>Arthur Edwin Kennelly</i>	197
<i>Paul Janet</i>	204
<i>Ernest Rutherford</i>	211
<i>Max von Laue</i>	213
<i>Guglielmo Marconi</i>	219

A Enrico Musa mio Padre. Testimonianza di  
Carla Porta Musa, a cura di Federico Codelli  
*Canobbio* 229

Indice dei nomi 237